



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ (İngilizce) Anabilim Dalı YL Programı Öğrenme Çıktıları

ÖÇ1	Matematik, fen bilimleri, Nanobilim ve Nanoteknoloji konularında sahip oldukları bilgileri uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve bu konularda disiplinlerarası etkileşimi kavrayabilme.
ÖÇ2	Farklı disiplin alanlarından gelen bilgileri nanobilim ve nanoteknoloji kapsamında sentezleyerek yeni bilgiler oluşturabilme.
ÖÇ3	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası uzmanlık düzeyinde çalışabilme becerisi.
ÖÇ4	Modern tasarım yöntemlerini uygulayarak karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirerek ve sorumluluk alarak tasarlama becerisi.
ÖÇ5	Geliştireceği uzmanlık konularında eleştirel değerlendirme yapabilme, politika ve uygulama oluşturabilme, alternatif sunabilme ve elde edilen sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme yetkinliği.
ÖÇ6	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
ÖÇ7	En az bir yabancı dili yeterli düzeyde kullanabilme, bu dilde ileri düzeyde yazılı, sözlü, görsel iletişim kurabilme ve tartışabilme becerisi
ÖÇ8	Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi
ÖÇ9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci